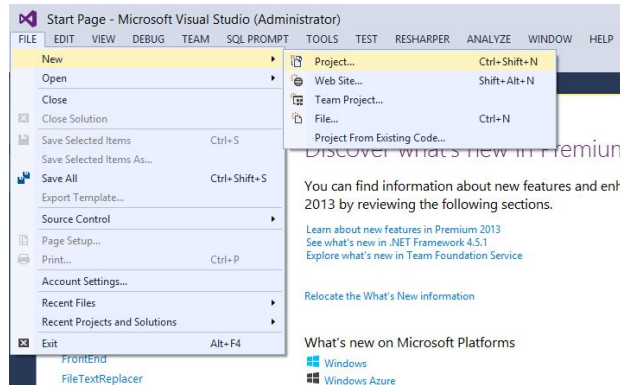
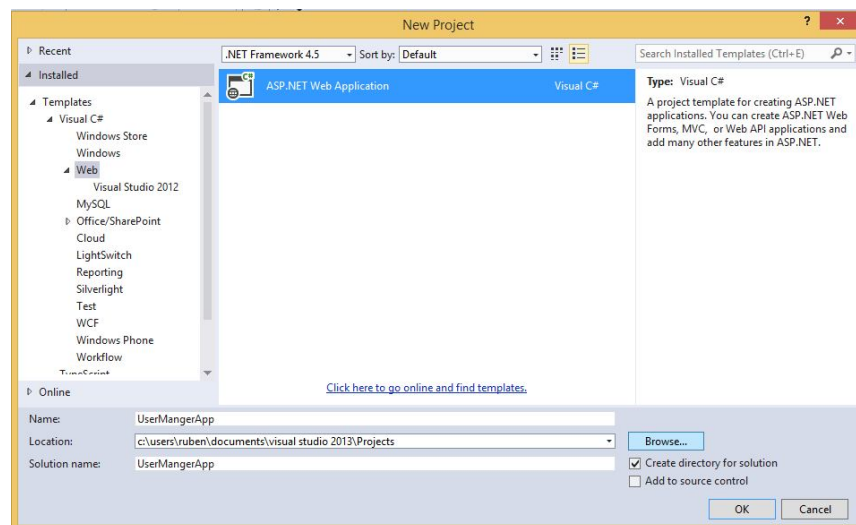


## Paso a paso - Asp .Net WebAPI

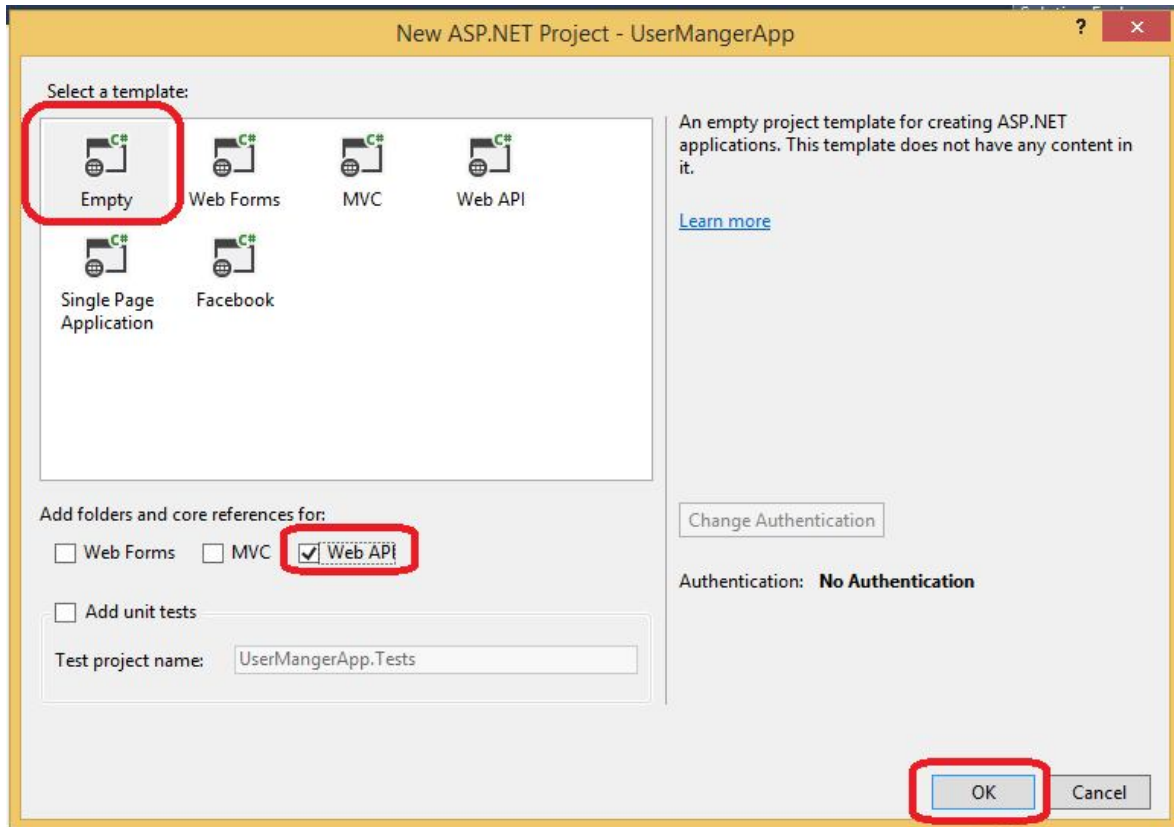
- 1) Iniciamos Visual Studio 2013 y creamos un proyecto nuevo desde el menú **File** , seleccionamos **New** y luego **Project...**



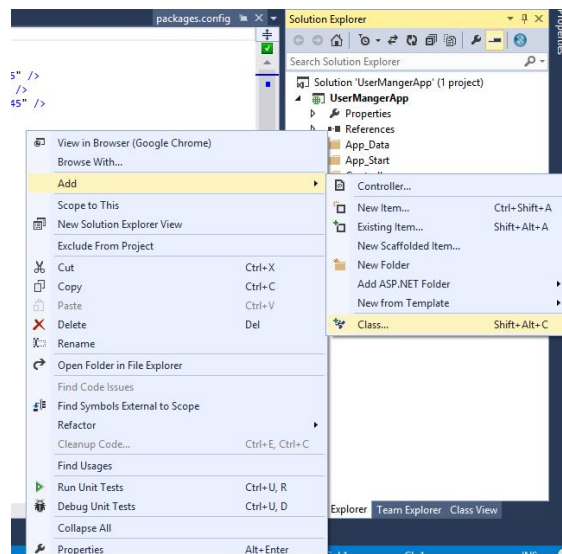
- 2) En la ventana **New Project** en el panel de **Templates**, seleccionamos **Installed Templates** y expandimos el nodo **Visual C#**. Seleccionamos **Web** y en la lista de templates de proyecto elegimos **ASP.NET Web Application**. Ingresamos el nombre del proyecto "**UserManagerApp**" y hacemos click en **OK**.



- 3) En la ventana **New ASP.NET Project**, seleccionamos el template **Empty**. Luego en "Add folders and core references for", tildamos la opción **Web API**. Click en **OK**.



- 4) Agregamos un modelo.... Hacemos click derecho sobre la carpeta **Models**, **Add** → **Class...** De esta forma agregamos una clase que retornará nuestra WebApi en formato Json.

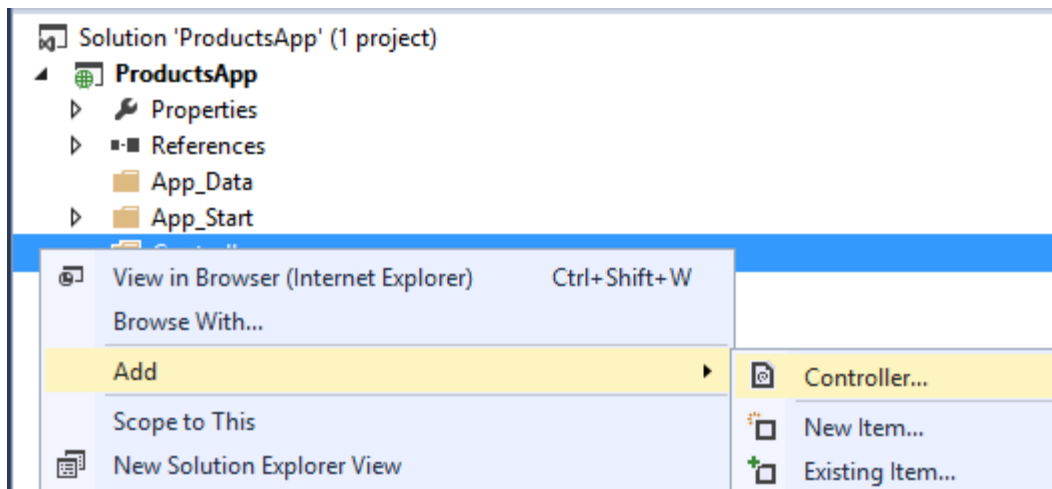


```

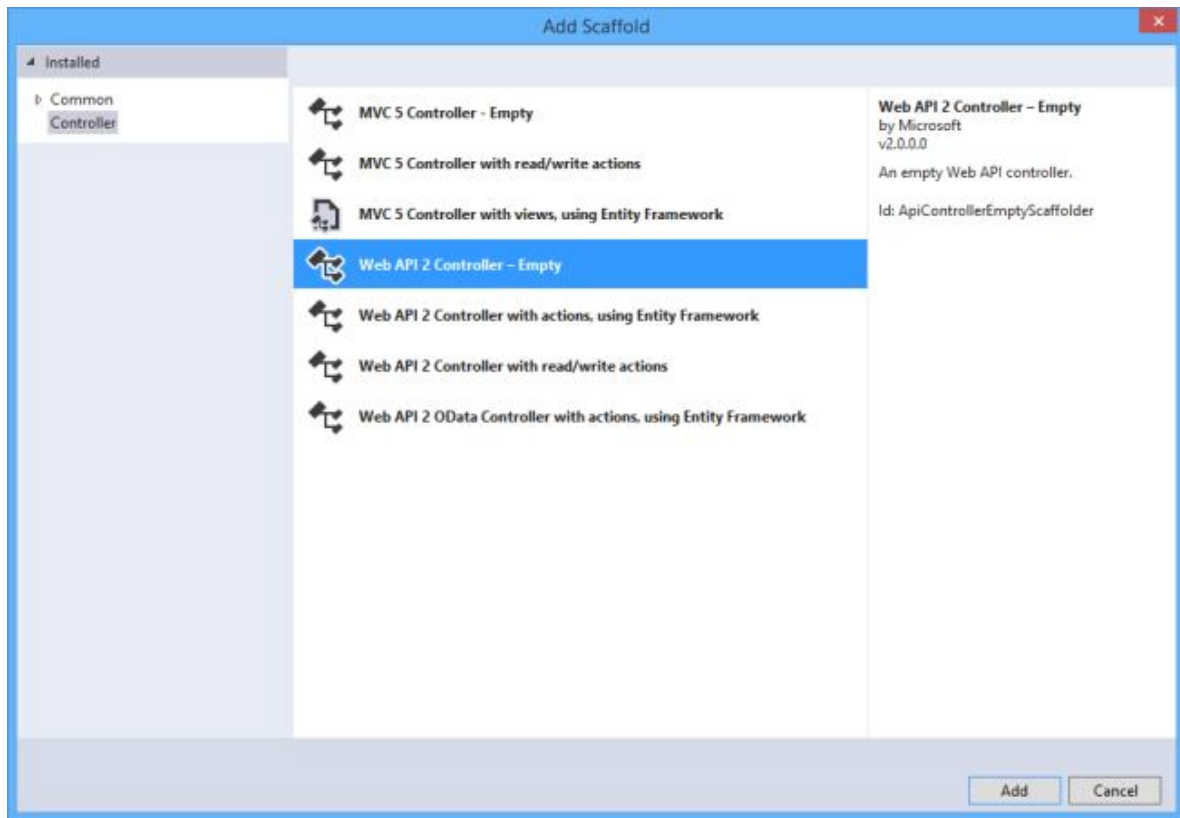
namespace UserMangerApp.Models
{
    public class User
    {
        public int IdUser { get; set; }
        public string Name { get; set; }
        public string UserName { get; set; }
        public string Password { get; set; }
        public DateTime ModifiedDate { get; set; }
    }
}

```

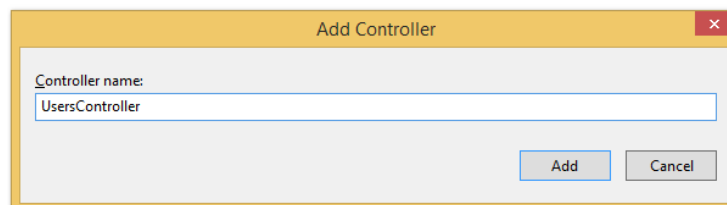
- 5) Ahora agregamos un Controlador, que lo utilizamos para codificar la lógica de la WebApi. Para ello debemos hacer click derecho sobre la carpeta **Controller** y luego **Add → Controller...**



6) Seleccionamos **Web API 2 Controller – Empty** y luego hacemos click en el botón **Add**.



7) Ingresamos el nombre del controlador: **UsersController**.



8) Agregamos el siguiente código al controlador que creamos anteriormente.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Net;
using System.Net.Http;
using System.Web.Http;
using UserManagerApp.Models;

namespace UserManagerApp.Controllers
{
    public class UsersController : ApiController
    {
        List<User> users = new List<User>
        {
            new User { IdUser = 1, Name = "Juan Perez",
                UserName = "juan.perez", Password = "pass123",
                ModifiedDate = DateTime.Now},
            new User { IdUser = 1, Name = "Esteban Ruiz",
                UserName = "esteban.ruiz", Password = "pass123",
                ModifiedDate = DateTime.Now},
            new User { IdUser = 1, Name = "Ricardo Rodriguez",
                UserName = "ricardo.rodri guez", Password = "pass123",
                ModifiedDate = DateTime.Now},
        };

        [HttpGet]
        public List<User> GetAllUsers()
        {
            return users;
        }

        [HttpGet]
        public IHttpActionResult GetUser(int id)
        {
            var user = users.FirstOrDefault((p) => p.IdUser == id);
            if (user == null)
            {
                return NotFound();
            }
            return Ok(user);
        }
    }
}
```

9) Por último, probamos la WebAPI a través de SoapUI. Agregando un proyecto nuevo la Url de nuestra WebAPI.